



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2021, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tiedotenumero:	19-1871-3	Versio:	7.00
Tarkistettu:	22/03/2021	Edellinen päiväys:	13/08/2018

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M 80347 PAINTSHOP HANDWIPES

Tuotekoodi

GC-8009-4966-8

7000083683

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

Kostutettu käsienpuhdistusliina.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:	Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin/Fax:	(09) 525 21 / (09) 512 2944
Sähköposti:	miljo.sf@mmm.com
Kotisivu:	www.3M.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

CLP-asetusta (EY) 1272/2008 ei sovelleta tämän aineen/seoksen/materiaalin luokitukseen, merkintöihin ja pakkaamiseen.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

Kosmeettisia valmisteita koskevia tietoja

Aineosa(t)

Vesi; Alkoholi.; Dimetyyilglutaraatti; PEG-10-Hydrattu Castor-öljy; Dimetyyliadipaatti; Dimetyylisukkinaatti; Propyleeniglykoli; DMDM-Hydantoiini; PEG-100-Lanoliini; Jodipropylibutylikarbamaatti

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1. Aineet**

Ei sovelleta.

3.2. Seokset

Aineosa	Tunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Vesi	(CAS-nro) 7732-18-5 (EY-nro) 231-791-2	60 - 70	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
etanoli	(CAS-nro) 64-17-5 (EY-nro) 200-578-6	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Dimetyyilglutaraatti	(CAS-nro) 1119-40-0 (EY-nro) 214-277-2	5 - 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Dimetyyliadipaatti	(CAS-nro) 627-93-0 (EY-nro) 211-020-6	1 - 5	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Dimetyylisukkinaatti	(CAS-nro) 106-65-0 (EY-nro) 203-419-9	1 - 5	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Risiiniöljy, hydrattu, etoksiloitu	(CAS-nro) 61788-85-0 (EY-nro) 500-147-5	1 - 5	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Propyleeniglykoli	(CAS-nro) 57-55-6 (EY-nro) 200-338-0	1 - 5	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Etoksiloitu lanoliini	(CAS-nro) 61790-81-6	0,1 - 1	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	(CAS-nro) 6440-58-0 (EY-nro) 229-222-8	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	(CAS-nro) 55406-53-6 (EY-nro) 259-627-5	< 0,05	Acute Tox.3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Erityiset pitoisuusrajat

Aineosa	Tunniste	Erityiset pitoisuusrajat
etanoli	(CAS-nro) 64-17-5 (EY-nro) 200-578-6	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

Silmäkosketus

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

Nieleminen

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei vaarallisia oireita tai vaikutuksia. Katso kohta 11.1, Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Evakuoi alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoitamattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännös. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava silmäkosketusta. Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitettut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
etanoli	64-17-5	HTP-arvot	HTP(8h):1900 mg/m ³ (1000 ppm); HTP(15min):2500 mg/m ³ (1300 ppm)	

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

Suosittelavia seurantamenetelmiä:Tietoa suositeltavista seurantamenetelmistä antaa tarvittaessa Työterveyslaitos.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei sovelleta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojsuojaus

Ei edellytetä.

Ihon- tai käsiensuojaus

Ei edellytetä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Altistumisen arviointi ja siihen perustuva suojainten tarve on osa työpaikan kemikaaliriskinarviointia. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse seuraavista hengityksensuojaintyypeistä sopiva(t) suojaamaan altistumiselta hengitysteitse:

Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardien EN-140 tai EN-136 vaatimukset: suodatintyytit A ja P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Kostutettuja pyyhkeitä.
Väri	Oranssi
Haju	Raikkaantuoksuinen
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Sulamis- ja jäätymispiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Kiehumispiste/kiehumisalue	<i>Ei sovelleta.</i>
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Ei sovelleta.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Ei sovelleta.</i>
Leimahduspiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	7
Kinemaattinen viskositeetti	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Vesiliukoisuus	Liukoinen
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Ei sovelleta.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyrynpaine	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Tiheys	1 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	0,99 - 1 [Ref.Std:Vesi=1] [Viite:Nesteosa]
Höyryn suhteellinen tiheys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Haihtumisnopeus	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Haihtuvat aineosat	91 %

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Aine**

Aldehydit.
hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

Ei määritetty.
Ei määritetty.
Ei määritetty.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen EU-luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Altistumisen vaikutukset**

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitysieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

Lisätietoja:

Sisältää etanolia. Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) on arvioinut etanolin karsinogeeniksi ihmiselle. Etanolin karsinogeenisuus liittyy alkoholin nauttimiseen. Alkoholin nauttimiseen liittyvät myös arviot etanolin vaarallisuudesta lisääntymiselle sekä myrkyllisyysvaikutukset maksaan. Edellä mainittuja vaikutuksia ei ole odotettavissa tämän tuotteen käyttöön liittyen käytettäessä tuotetta ohjeiden mukaisesti.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
TUOTE	Ihon kautta		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
etanoli	Ihon kautta	Kani	LD50 > 15 800 mg/kg
etanoli	Hengitysteit	Rotta	LC50 124,7 mg/l

	se (höyry) (4 h)		
etanoli	Nieleminen	Rotta	LD50 17 800 mg/kg
Dimetyyliglutarraatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyyliglutarraatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyylisukkinaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetyylisukkinaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Propyleeniglykoli	Ihon kautta	Kani	LD50 20 800 mg/kg
Propyleeniglykoli	Nieleminen	Rotta	LD50 22 000 mg/kg
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	Ihon kautta	Kani	LD50 > 1 052 mg/kg
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	Nieleminen	Rotta	LD50 1 572 mg/kg
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 0,67 mg/l
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 1 056 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
etanoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Propyleeniglykoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
etanoli	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Risiiniöljy, hydrattu, etoksiloitu	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Propyleeniglykoli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Kani	Syövyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
etanoli	Ihminen	Ei luokitusta.
Propyleeniglykoli	Ihminen	Ei luokitusta.
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Useita eläinlajeja	Herkistävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo
etanoli	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
etanoli	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Propyleeniglykoli	In vitro	Ei ole mutageeni.
Propyleeniglykoli	In vivo	Ei ole mutageeni.

Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
etanoli	Nieleminen	Useita eläinlajeja	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

		a	
Propyleeniglykoli	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
Propyleeniglykoli	Nielemine n	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
etanoli	Hengitys	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 38 mg/l	tiineysaika
etanoli	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 5 200 mg/kg/day	tiineysaika
Propyleeniglykoli	Nielemine n	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Hiiri	NOAEL: 10 100 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Propyleeniglykoli	Nielemine n	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Hiiri	NOAEL: 10 100 mg/kg/day	2 Sukupolvi
Propyleeniglykoli	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Useita eläinlajeja	NOAEL: 1 230 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe

Kohde-elimet**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
etanoli	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	LOAEL: 9,4 mg/l	Ei tietoja.
etanoli	Hengitys	Keskushermosto	Ei luokitusta.	Ihminen /eläin	NOAEL: Ei tietoja.	
etanoli	Nielemine n	Keskushermosto	Ei luokitusta.	Useita eläinlajeja	NOAEL: Ei tietoja.	
etanoli	Nielemine n	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Koira	NOAEL: 3 000 mg/kg	
Propyleeniglykoli	Nielemine n	Keskushermosto	Ei luokitusta.	Ihminen /eläin	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
etanoli	Hengitys	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Kani	LOAEL: 124 mg/l	365 pv
etanoli	Hengitys	Verenkiertojärjestelmä Immuunijärjestelmä	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 25 mg/l	14 pv
etanoli	Nielemine n	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 8 000 mg/kg/day	4 kk
etanoli	Nielemine n	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Koira	NOAEL: 3 000 mg/kg/day	7 pv
Propyleeniglykoli	Nielemine n	Verenkiertojärjestelmä	Ei luokitusta.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 1 370 mg/kg/day	117 pv
Propyleeniglykoli	Nielemine n	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Koira	NOAEL: 5 000 mg/kg/day	104 vko

3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Hengitys	Hengityselimet	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Rotta	NOAEL: 0,00116 mg/l	90 pv
-------------------------------------	----------	----------------	---	-------	------------------------	-------

Aspiraatiovaara

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tämä tuote ei sisällä ihmisen hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

Aineosa	CAS #	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
etanoli	64-17-5	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	14 200 mg/l
etanoli	64-17-5	Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	11 000 mg/l
etanoli	64-17-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	275 mg/l
etanoli	64-17-5	Water flea	Kokeellinen	48 h	LC50	5 012 mg/l
etanoli	64-17-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC10	11,5 mg/l
etanoli	64-17-5	Water flea	Kokeellinen	10 pv	NOEC	9,6 mg/l
Dimetyyyliglutaraatti	1119-40-0	Bacteria	Kokeellinen	18 h	EC10	62,5 mg/l
Dimetyyyliglutaraatti	1119-40-0	Bluegill	Kokeellinen	96 h	LC50	30,9 mg/l
Dimetyyyliglutaraatti	1119-40-0	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>85 mg/l
Dimetyyyliglutaraatti	1119-40-0	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	36 mg/l
Risiiniöljy, hydrattu, etoksiloitu	61788-85-0	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>100 mg/l
Risiiniöljy, hydrattu, etoksiloitu	61788-85-0	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l
Dimetyyliadipaatti	627-93-0	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>100 mg/l
Dimetyyliadipaatti	627-93-0	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	72 mg/l
Dimetyyliadipaatti	627-93-0	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	12,5 mg/l
Dimetyylisukkinaatti	106-65-0	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Dimetyylisukkinaatti	106-65-0	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>100 mg/l
Dimetyylisukkinaatti	106-65-0	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l

Dimetyylisukkinaatti	106-65-0	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	50 mg/l
Dimetyylisukkinaatti	106-65-0	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	100 mg/l
Propyleeniglykoli	57-55-6	Crustacea	Kokeellinen	96 h	LC50	18 800 mg/l
Propyleeniglykoli	57-55-6	Green Algae	Kokeellinen	96 h	EC50	19 000 mg/l
Propyleeniglykoli	57-55-6	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	40 613 mg/l
Propyleeniglykoli	57-55-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	18 340 mg/l
Propyleeniglykoli	57-55-6	Green algae	Kokeellinen	96 h	NOEC	15 000 mg/l
Propyleeniglykoli	57-55-6	Water flea	Kokeellinen	7 pv	NOEC	13 020 mg/l
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	NOEC	100 mg/l
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Bluegill	Kokeellinen	96 h	LC50	173 mg/l
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	11 mg/l
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	29,1 mg/l
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Fathead Minnow	Arv.	28 pv	NOEC	14 mg/l
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Water flea	Arv.	21 pv	NOEC	70,9 mg/l
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	5,1 mg/l
Etoksiloitu lanoliini	61790-81-6		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			N/A
3-jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	44 mg/l
3-jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	0,053 mg/l
3-jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	0,067 mg/l
3-jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	LC50	0,645 mg/l
3-jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Fathead Minnow	Kokeellinen	35 pv	NOEC	0,0084 mg/l
3-jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC10	0,013 mg/l
3-jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,0499 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
etanoli	64-17-5	Kokeellinen Hajoavuus	14 pv	BOD	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C
Dimetyyliglutaatti	1119-40-0	Kokeellinen Hajoavuus	14 pv	BOD	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C
Risiiniöljy, hydrattu, etoksiloitu	61788-85-0	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	80-90 % BOD/ThBOD	Non-standard-menetelmä
Dimetyyliadipaatti	627-93-0	Arv. Hajoavuus	28 pv	DOCD	97 p-%	Non-standard-menetelmä

Dimetyylisukkinaatti	106-65-0	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	74.1 p-%	OECD 301B
Propyleeniglykoli	57-55-6	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika	<1 pv (t 1/2)	EC C.7 Hydrolysis at pH
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	DOCD	95 p-%	OECD 301A - DOC Die Away Test
Etoksiloitu lanoliini	61790-81-6	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	21 % BOD/ThBOD	OECD 301F

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
etanoli	64-17-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-0.35	Non-standard-menetelmä
Dimetyyliglutaraatti	1119-40-0	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	0.49	Non-standard-menetelmä
Risiiniöljy, hydrattu, etoksiloitu	61788-85-0	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-0.76	Non-standard-menetelmä
Dimetyyliadipaatti	627-93-0	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.4	Non-standard-menetelmä
Dimetyylisukkinaatti	106-65-0	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	0.33	Non-standard-menetelmä
Propyleeniglykoli	57-55-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-0.92	Non-standard-menetelmä
Dimetyyli-5,5-dimetyylihydantoiini	6440-58-0	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-2.9	Non-standard-menetelmä
Etoksiloitu lanoliini	61790-81-6	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.81	Non-standard-menetelmä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Propyleeniglykoli	57-55-6	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	Episuite™

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita, joilla on haitallisia ympäristövaikutuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

150203

Muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole vaarallinen kuljetuksessa.

	Tiekuljetus (VAK/ADR)	Ilmakuljetus (IATA)	Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
14.4 Pakkausryhmä	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
14.5 Ympäristövaarat	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
Valvontalämpötila	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
Hälytyslämpötila	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available

VAK/ADR-Tunnelikoodi	Tietoa ei saatavilla.	Not Applicable	No Data Available
VAK/ADR-Luokituskoodi	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
VAK/ADR-Kuljetuskategoria	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
VAK/ADR-Kerroin	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
IMDG-Erottelukoodi	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available
Kuljetus kielletty	Tietoa ei saatavilla.	No Data Available	No Data Available

Lisätietoja liittyen kuljetukseen/lähtettämiseen rautateitse (RID) tai sisävesillä (ADN) on saatavilla pyynnöstä käyttöturvallisuustiedotteen etusivulla mainitulta toimittajalta.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle aineelle/seokselle REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 09: pH-arvo tieto lisätty.

Etiketti: Kosmetiikkadirektiivi (EY). tieto lisätty.

Kohta 1: Yrityksen tiedot - osoite; tieto muutettu.

Kohta 1: Hätäpuhelinnumero; tieto muutettu.

Kohta 1: Kemikaalin käyttötarkoituskoodi (KT); tieto poistettu.

Kohta 1: Tomialaluokitus (TOL); tieto poistettu.

Kohta 02: CLP-luokitus tieto lisätty.
Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto poistettu.
Kohta 03: Tiedot aineosista taulukko % - otsikko tieto lisätty.
Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
Kohta 03: Erityiset pitoisuusrajat - taulukko tieto lisätty.
Kohta 03: Aine/aineet - ei sovelleta tieto lisätty.
Kohta 04: Ensiapuohjeet (nieleminen); tieto muutettu.
Kohta 04: Ensiapuohjeet (iho); tieto muutettu.
Kohta 04: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot tieto muutettu.
Kohta 7: Turvallinen varastointi; tieto muutettu.
Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 08: HTP-arvot; tieto muutettu.
Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto muutettu.
Kohta 9: Väri tieto lisätty.
Kohta 09: Haihtumisnopeus; tieto poistettu.
Kohta 09: Räjähdysominaisuudet; tieto poistettu.
Kohta 09: Kinemaattinen viskositeetti tieto lisätty.
Kohta 09: Sulamispiste; tieto muutettu.
Kohta 9: Haju tieto lisätty.
Kohta 09: Haju, väri, olomuoto; tieto poistettu.
Kohta 09: Hapettavat ominaisuudet; tieto poistettu.
Kohta 09: pH-arvo; tieto poistettu.
Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.
Kohta 09: Höyryn tiheys - arvo; tieto lisätty.
Kohta 09: Höyryn tiheys - arvo; tieto poistettu.
Kohta 09: Viskositeetti; tieto poistettu.
Kohta 10: Vaaralliset hajoamistuotteet - taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Luokitukseen liittyvät tiedot; tieto muutettu.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Nieleminen; tieto muutettu.
Kohta 11: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ei vaaraominaisuustietoja tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto poistettu.
Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Standardilauseita; tieto poistettu.
Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Ihon herkistyminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 12: 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet tieto lisätty.
Kohta 12: 12.7. Muut haitalliset vaikutukset tieto muutettu.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.
Kohta 12: Ota yhteys tavarantoimittajaan/valmistajaan lisätietoja varten. tieto poistettu.
Kohta 12: Liikkuvuus maaperässä tieto lisätty.
Kohta 12: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ei vaaraominaisuustietoja tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
Kohta 14: Luokituskoodi - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Luokituskoodi - Sääöstiedot tieto lisätty.
Kohta 14: Valvontalämpötila - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Valvontalämpötila - Sääöstieto tieto lisätty.
Kohta 14: Vastuuvapauslauseke tieto lisätty.
Kohta 14: Hälytyslämpötila - Otsikko tieto lisätty.

Kohta 14: Hälytyslämpötila - Sääöstiedot tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Sääöstiedot tieto lisätty.
Kohta 14: Vaarallinen / Ei ole vaarallinen kuljetuksessa tieto lisätty.
Kohta 14: Kerroin - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Kerroin - Sääöstieto tieto lisätty.
Kohta 14: Muut tiedot liittyen VAK-kuljetuksiin - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Muut tiedot liittyen VAK-kuljetuksiin - Sääöstiedot tieto lisätty.
Kohta 14: Pakkausryhmä - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Pakkausryhmä - Sääöstieto tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetussääökset - Otsikot tieto lisätty.
Kohta 14: Erottelukoodi - Sääöstieto tieto lisätty.
Kohta 14: Erottelukoodi - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Erityiset varotoimet - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Erityiset varotoimet - Sääöstieto tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetuskategoria - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetuskategoria - Sääöstieto tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetus irtolastina - Sääöstieto tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti - Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Kuljetus kielletty - Otsikko tieto lisätty.
Section 14 Transport Not Permitted – Regulation Data tieto lisätty.
Kohta 14: Tunnelikoodi – Otsikko tieto lisätty.
Kohta 14: Tunnelikoodi - Sääöstiedot tieto lisätty.
Kohta 14: YK-numero tieto lisätty.
Kohta 14: YK-numero tieto lisätty.
Kohta 15: Aineluettelot; tieto poistettu.
Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.
Kohta 16: Vastuuvapauslauseke tieto poistettu.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan terveys- ja turvallisuustietojen välittämiseksi. Jos olette tämän tuotteen maahantuoja Euroopan Unioniin, olette vastuussa kaikista lainsäädännöllisistä vaatimuksista, mukaan lukien, mutta ei rajoittaen, tuoterekisteröinnit/ilmoitusmenettelyt, ainemäärien seuranta ja mahdolliset ainerekisteröinnit.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi